光緒吉林通志

吉林通志卷十三

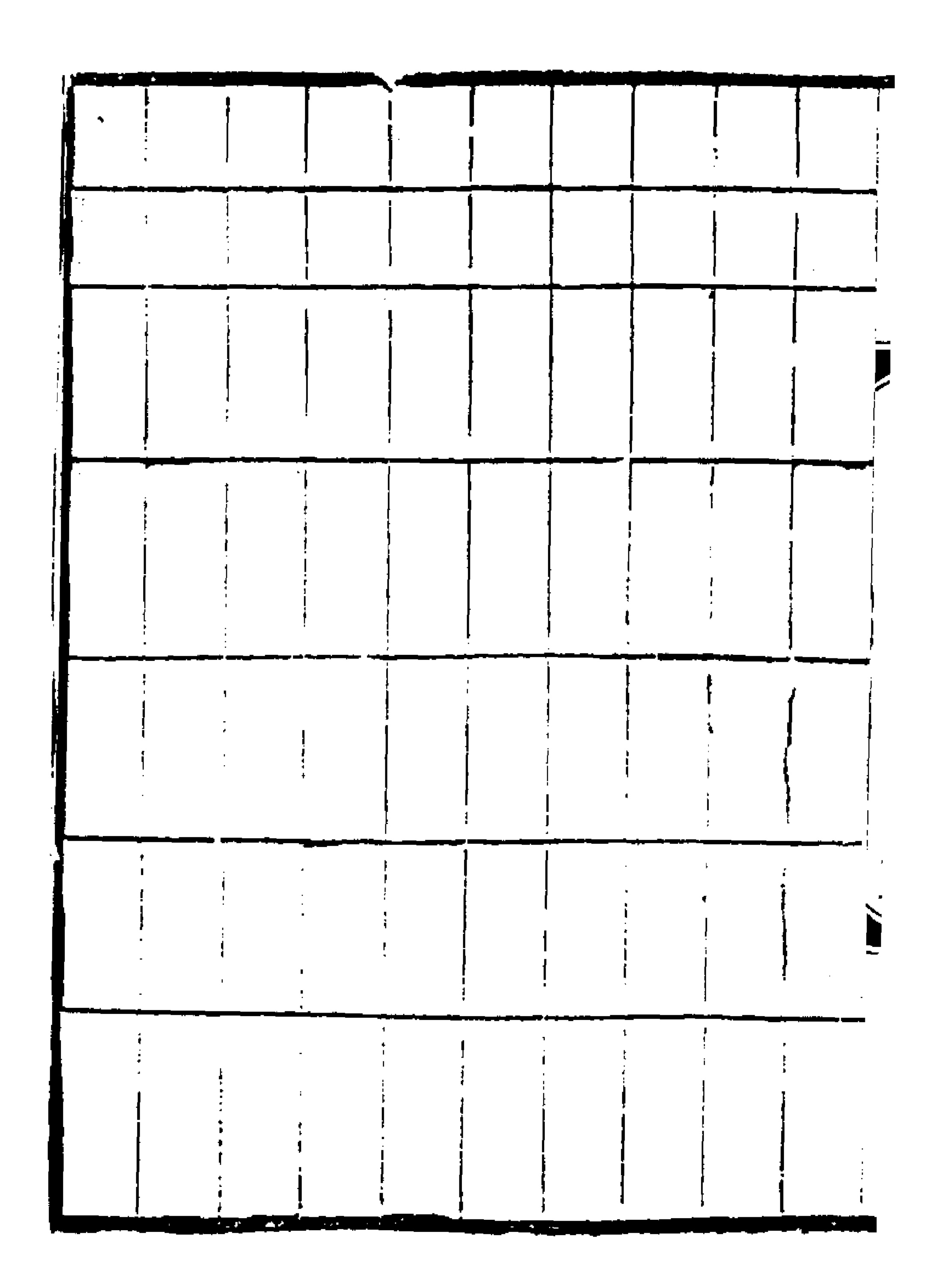
輿地志一 天度上

總表 南北緯度 東西經度

	北極高度	距吉林緯度	距順天緯度	偏吉林經度	偏順天經度
	十度十分	南北度十分	南北度十分	東西度十分	東西十度十分
吉林省城	四三四七		北三五二		東一〇二七
伊通州	四三四〇	南〇〇七	北三四五	西一三七	東〇八五〇
敦化縣	四三一三	南〇三四	北三一八	東一〇八	東一一三五
長春府	四三四六	南〇〇一	北三五一	西一四九	東〇八三八
農安縣	四四三五	北〇四八	北四四〇	西一三九	東〇八四八

伯都訥廳	四四四三	北〇五六	北四四八	東〇〇二	東一〇二八
賓州廳	四五五三	北二〇六	北五五八	東〇三八	東一一〇五
五常廳	四五二三	北一三六	北五二八	西〇二三	東一〇一四
雙城廳	四五四〇	北一五三	北五四五	西一〇七	東〇九二〇
甯古塔	四四四六	北〇五九	北四五一	東三〇八	東一三三五
伯都訥	四五一五	北一二八	北五二〇	西一五〇	東〇八三七
阿勒楚喀	四五五一	北二〇四	北五五六	東〇二〇	東一〇四七
拉林	四五三〇	北一四三	北五三五	西〇五七	東〇九三〇
三姓	四七二〇	北三三三	北七二五	東二五三	東一三二〇
富克錦	四七五二	北四〇五	北七五七	東四二二	東一四四八

琿春	四三〇〇	南〇四七	北三〇五	東四〇三	東一四三〇
打牲烏拉	四四一二	北〇二五	北四一七	東〇〇五	東一〇三二



吉林府表一 七十二候日午正太陽高度及立表卧表景長〇表高五尺

節候		冬至日 蚯蚓結	冬至後五日 麋角結	冬至後十日 水泉動
日躔	宮 十度	丑 〇初	丑 〇五	丑 一〇
實高	十度 十分 十秒	二二 四四 〇〇	二二 四九 四一	二三 〇六 四〇
半徑諸角	秒	八	八	八
視高	十度 十分 十秒	二二 四三 五二	二二 四九 三三	二三 〇六 三二
視半徑	十分 十秒	一六 二二	一六 二三	一六 二三
上邊視高	十度 十分 十秒	二三 〇〇 一四	二三 〇五 五六	二三 二二 五五
立表平景	丈尺 寸分 釐毫	一一 七七 七〇	一一 七二 三〇	一一 五六 四三
下邊視高	十度 十分 十秒	二二 二七 三〇	二二 三三 一〇	二二 五〇 〇九
卧表倒景	丈尺 寸分 釐毫	〇二 〇六 六八	〇二 〇七 六五	〇二 一〇 五五
日躔	宮 十度	丑 〇初	寅 二五	寅 二〇
節候		冬至日 蚯蚓結	大雪後十日 荔挺出	大雪後五日 虎始交

上	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	下
小寒日	丑	二三	八	二三		二三	一二	三三	〇二	寅	大雪日
雁北鄉	一 五	三四 四四		三四 三六	一六 三三	五〇 五九	三〇 九九	一八 一三	一五 三七	一 五	鶡旦不鳴
小寒後五日	丑	二四	八	二四		二四	一〇	二三	〇二	寅	小雪後十日
鵲始巢	二 〇	一三 三五		一三 二七	一六 三三	二九 四九	九七 三〇	五七 〇五	二二 一二	一 〇	閉塞而成冬
小寒後十日	丑	二五	八	二五		二五	一〇	二四	〇二	寅	小雪後五日
雉雊	二 五	〇二 四六		〇二 三八	一六 三三	一九 〇〇	五六 九六	四六 一六	三〇 七三	〇 五	天氣上騰地氣下降
大寒日	子	二六	八	二六		二六	一〇	二五	〇二	寅	小雪日
雞乳	〇 初	〇一 四四		〇一 三六	一六 三三	一七 五八	一一 七〇	四五 一四	四一 二一	〇 初	虹藏不見
大寒後五日	子	二七	八	二七		二七	〇九	二六	〇二	卯	立冬後十日
征鳥厲疾	〇 五	〇九 五五		〇九 四七	一六 二一	二六 〇八	六三 一三	五三 二六	五三 五六	二 五	雉入大水為蜃

大寒後十日	水澤腹堅	立春日	東風解凍	立春後五日	蟄蟲始振	立春後十日	魚陟負冰	雨水日	獺祭魚
子	〇一	子	五一	子	〇二	子	五二	亥	初〇
二八	二 五六	二九	〇五 三一	三一	二二 二二	三三	一〇 六〇	三四	二四 七三
八		七		七		七		七	
二八	二二 七六	二九	五五 六〇	三一	二二 五二	三三	〇〇 九〇	三四	二四 〇三
	二一 〇六		二一 〇六		一一 九六		一一 八六		一一 七六
二八	四四 七二	三〇	一〇 六七	三一	四三 四八	三三	二一 七六	三四	三五 七九
〇九	七一 八二	〇八	八六 一一	〇八	二一 九一	〇七	九六 三一	〇七	二一 四四
二八	〇一 七〇	二九	三三 六四	三一	〇〇 六六	三二	五四 一三	三四	〇二 三七
〇二	七六 五七	〇二	七八 七三	〇三	六〇 四一	〇三	三二 七一	〇三	〇四 一三
卯	〇二	卯	五一	卯	〇一	卯	五〇	卯	初〇
立冬後五日	地始凍	立冬日	水始冰	霜降後十日	蟄蟲咸俯	霜降後五日	草木黃落	霜降日	豺乃祭獸

雨水後五日 候雁北		雨水後十日 草木萌動		驚蟄日 桃始華		驚蟄後五日 倉庚鳴		驚蟄後十日 鷹化為鳩	
亥	五〇	亥	〇一	亥	五一	亥	〇二	亥	五二
三六	一三 七一	三八	〇二 一三	四〇	四一 九七	四二	五一 六四	四四	三一 五三
七		六		六		六		六	
三六	一三 〇一	三八	五二 五二	四〇	四一 三七	四二	五一 〇四	四四	二一 九三
	一一 六六		一一 四六		一一 三六		一一 二六		一一 一六
三六	二四 六七	三八	〇三 九九	四〇	五三 六三	四二	〇三 二一	四四	四二 〇九
〇六	五六 九八	〇六	一二 六五	〇五	〇八 七四	〇五	三四 三五	〇五	九〇 〇八
三六	五一 四四	三八	四〇 一六	四〇	三〇 〇二	四一	三五 八八	四三	一五 八七
〇三	五六 九六	〇三	二九 〇二	〇四	九一 二九	〇四	八四 四九	〇四	〇八 九二
辰	五二	辰	〇二	辰	五一	辰	〇一	辰	五〇
寒露後十日 鞠有黃華		寒露後五日 雀入大水為蛤		寒露日 鴻雁來賓		秋分後十日 水始涸		秋分後五日 蟄蟲坯戶	

春分日	元鳥至	春分後五日	雷乃發聲	春分後十日	始電	清明日	桐始華	清明後五日	田鼠化為鴽
戌	○初	戌	○五	戌	一○	戌	一五	戌	二○
四六	一三○○	四八	一二二五	五○	一一○四	五二	○八一一	五四	○二五九
六		五		五		五		五	
四六	一二五四	四八	一七二○	五○	一○五九	五二	○八○六	五四	○三五四
	一六○九		一六○八		一六○六		一六○五		一六○三
四六	二九○三	四八	二八二八	五○	二七○五	五二	二四一一	五四	一八五七
○四	七四七五	○四	四二七六	○四	一二八八	○三	八五○一	○三	五九○八
四五	五六四五	四七	五六一二	四九	五四五三	五一	五三○一	五三	四六五一
○五	一六七九	○五	五四○七	○五	九四○八	○六	三六九二	○六	八二六八
辰	○初	巳	二五	巳	二○	巳	一五	巳	一○
秋分日	雷始收聲	白露後十日	羣鳥養羞	白露後五日	元鳥歸	白露日	鴻雁來	處暑後十日	禾乃登

清明後十日 虹始見		穀雨日 萍始生		穀雨後五日 鳴鳩拂其羽		穀雨後十日 戴勝降於桑		立夏日 螻蟈鳴	
戌	五二	酉	初○	酉	五○	酉	○一	酉	五一
五 五	四五 三四	五 七	三四 三二	五 九	四二 四五	六 一	二○ 八三	六 二	五三 七四
四		四		四		四		四	
五 五	三五 九四	五 七	二四 九二	五 九	四二 ○五	六 一	二○ 四三	六 二	五三 三四
	○一 二六		○一 二六		五一 九五		五一 八五		五一 七五
五 六	四一 一○	五 七	三五 ○八	五 九	三四 九一	六 一	二一 三九	六 二	五五 ○○
○ 三	○三 ○五	○ 三	七一 四二	○ 二	二九 五二	○ 二	四七 八三	○ 二	四五 四六
五 五	三三 七八	五 七	二二 八六	五 九	四○ 一九	六 ○	二四 六七	六 二	五一 六八
○ 七	四三 三一	○ 七	○八 七三	○ 八	四三 七七	○ 八	三九 ○四	○ 九	九五 九二
巳	五○	巳	初○	午	五二	午	○二	午	五一
處暑後五日 天地始肅		處暑日 鷹乃祭鳥		立秋後十日 寒蟬鳴		立秋後五日 白露降		立秋日 涼風至	

立夏後五日蚯蚓出		立夏後十日王瓜生		小滿日苦菜秀		小滿後五日靡草死		小滿後十日麥秋至	
酉	〇二	酉	五二	申	初〇	申	五〇	申	〇一
六三	二五 五九	六五	〇一 五六	六六	一二 六四	六七	一二 四三	六八	二一 五二
	四		三		三		三		三
六三	二五 一九	六五	〇一 二六	六六	一二 三四	六七	一二 一三	六八	二一 二二
	五一 六五		五一 九五		五一 四五		五一 三五		五一 二五
六四	一一 七五	六五	五三 七一	六六	〇四 七〇	六七	〇三 四九	六八	一二 四八
〇二	一四 二一	〇二	五二 二七	〇二	六二 六五	〇二	五〇 六五	〇一	二九 五七
六三	二四 五三	六五	〇〇 七〇	六六	一〇 九八	六七	一〇 八七	六七	三五 〇七
一〇	七二 二二	一〇	三七 五二	一一	三三 七〇	一一	九八 二四	一二	九三 六四
午	〇一	午	五〇	午	初〇	未	五二	未	〇二
大暑後十日大雨時行		大暑後五日土潤溽暑		大暑日腐草爲螢		小暑後十日鷹始摯		小暑後五日蟋蟀居壁	

上	一	二	三	四	五	六	七	八	九	十	下
芒種日	申	六八		六八		六九	○一	六八	一二	未	小暑日
蝗螂生	一	五一	三	五一	一五	○七	九○	三五	七五	一	温風至
	五	一六		一三	五一	○四	七五	二二	一六	五	
芒種後五日	申	六九		六九		六九	○一	六九	一三	未	夏至後十日
鵙始鳴	二	一九	三	一九	一五	三五	八六	○三	○六	一	半夏生
	○	二○		一七	五一	○八	○九	二六	四四	○	
芒種後十日	申	六九		六九		六九	○一	六九	一三	未	夏至後五日
反舌無聲	二	三六	三	三六	一五	五二	八三	二○	二六	○	蜩始鳴
	五	一九		一六	五一	○七	二九	二五	○三	五	
夏至日	未	六九		六九		六九	○一	六九	一三	未	夏至日
鹿角解	○	四二	三	四一	一五	五七	八二	二六	三三	○	鹿角解
	初	○○		五七	五○	四七	三五	○七	七二	初	

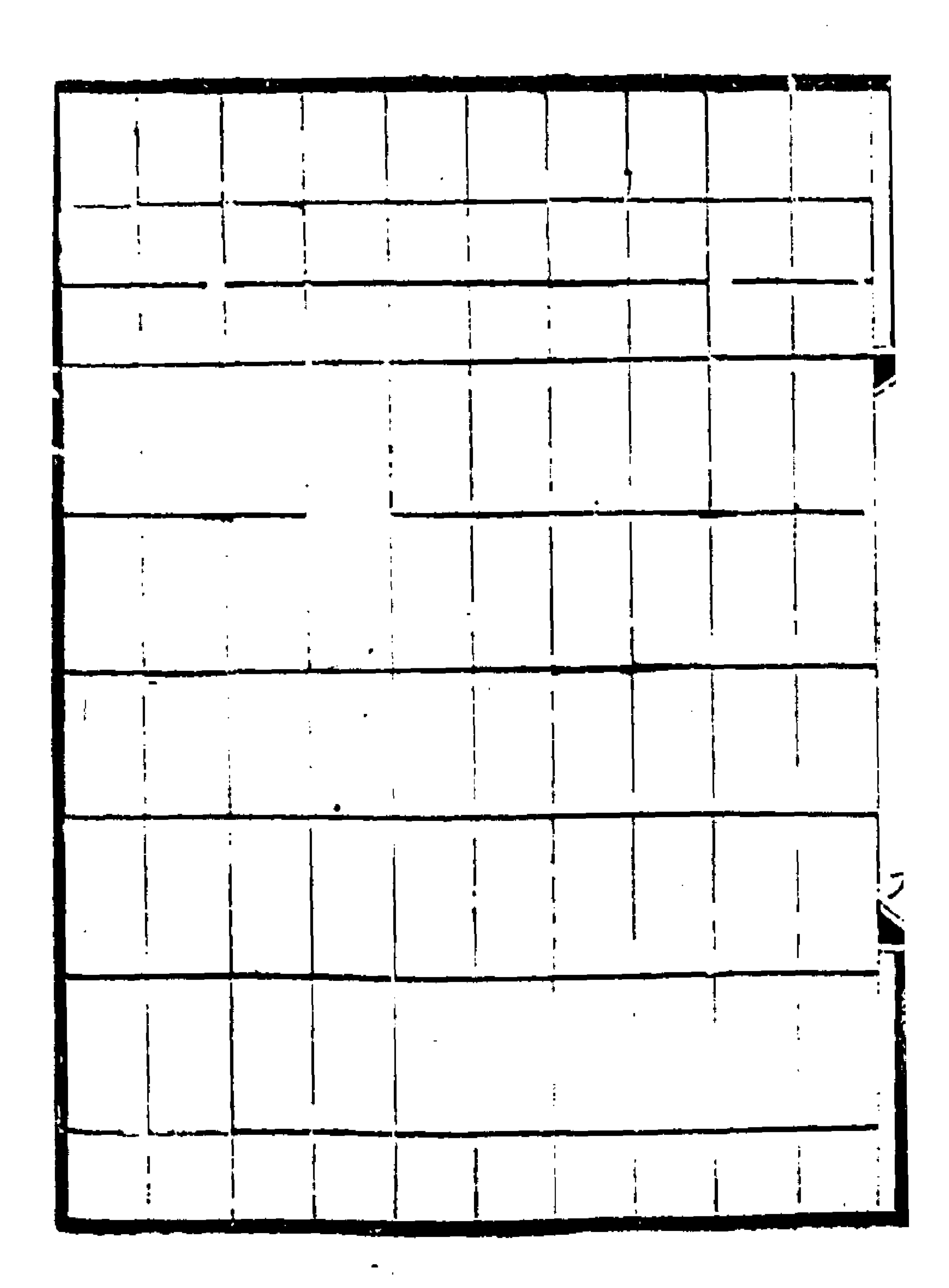
吉林府表二十二月中氣日逐府太陽上邊視高度太陽平景方位偏度及景長○此篇專爲造日晷而設故立五方高之表以取景其景長僅當前表百分之一

中氣	時	太陽上邊視高（度 分 秒）	太陽方位	太陽平景偏度（度 分 秒）	平景方位	立表平景（寸分毫釐）	中氣
十一月冬至日	辰申正	○三 二六 三八	正東西偏南	三七 一七 四五	正西東偏北	八三○八	十一月冬至日
	巳未正	一七 三五 三○	正南偏東西	二八 四二 三五	正北偏西東	一五七七	
	午正	二三 ○○ 一四	正南		正北	一一七八	
十二月大寒日	辰申正	○六 ○○ 四○	正東西偏南	三五 一三 二一	正西東偏北	四七四八	十月小雪日
	巳未正	二○ 三八 一八	正南偏東西	三○ ○二 一八	正北偏西東	一三二八	
	午正	二六 一七 五八	正南		正北	一○二二	

正月	雨水	日	二月	春分	日	三月	穀雨	日	
辰正申正	巳正未正	午正	辰正申正	巳正未正	午正	卯正酉正	辰正申正	巳正未正	午正
一二	二八	三四	二一	三八	四六	〇八	二九	四八	五七
四四一二	三七〇六	五九三七	二五四一	五八〇一	二九〇三	一一二一	四二四三	五八三〇	五八三〇
正東西偏南	正南偏東西	正南	正東西偏南	正南偏東西	正南	正東西偏北	正東西偏南	正東西偏南	正南
二九	三三		二一	三九		〇八	一三	四二	
三八二一	四九五一		四六三四	五〇三〇		二一〇二	五七一〇	〇八三一	
正西東偏北	正北偏西東	正北	正西東偏北	正北偏西東	正北	正西東偏南	正西東偏北	正西東偏北	正北
二三一二	〇九一六	〇七一四	一二七四	〇六一八	〇四七五	三四七四	〇八七六	〇四三六	〇三一三
九月	霜降	日	八月	秋分	日	七月	處暑	日	

四月小滿日	卯正	一四 〇四 四三	正東偏北	一四 五二 〇〇	正西偏南	一九九四
	酉正		正西偏北		正東偏南	
	辰正	三五 三二 四三	正東偏南	〇五 一八 四一	正西偏北	〇七〇〇
	申正		正西偏南		正東偏北	
	巳正	五五 五四 五三	正東偏南	三三 四三 三一	正西偏北	〇三三八
	未正		正西偏南		正東偏北	
	午正	六六 四〇 〇七	正南		正北	〇二一六
五月夏至日	卯正	一六 一六 〇七	正東偏北	一七 二四 五三	正西偏南	一七一三
	酉正		正西偏北		正東偏南	
	辰正	三七 三七 一九	正東偏南	〇二 〇八 〇九	正西偏北	〇六四九
	申正		正西偏南		正東偏北	
	巳正	五八 二三 〇七	正東偏南	二九 四三 五五	正西偏北	〇三〇八
	未正		正西偏南		正東偏北	
	午正	六九 五七 四七	正南		正北	〇一八二

六月大暑日　五月夏至日



吉林府表三 七十二候日出日入時刻晝夜刻矇影刻

節候	日出（時 初正 刻 十分）	日入（時 初正 刻 十分）	晝（十刻 十分）	夜（十刻 十分）	矇影（十刻 十分）	節候
冬至上候	辰初二〇八	申正一〇七	三四一三	六一〇二	〇七〇五	冬至上候
冬至中候	辰初二〇八	申正一〇七	三四一四	六一〇一	〇七〇五	大雪下候
冬至下候	辰初二〇七	申正一〇八	三五〇二	六〇一三	〇七〇五	大雪中候
小寒上候	辰初二〇四	申正一一一	三五〇七	六〇〇八	〇七〇四	大雪上候
小寒中候	辰初二〇二	申正一一四	三五一二	六〇〇三	〇七〇三	小雪下候
小寒下候	辰初一一三	申正二〇三	三六〇六	五九〇九	〇七〇二	小雪中候
大寒上候	辰初一〇八	申正二〇七	三七〇〇	五九〇〇	〇七〇二	小雪上候

大寒中候	大寒下候	立春上候	立春中候	立春下候	雨水上候	雨水中候	雨水下候	驚蟄上候	驚蟄中候
辰初一〇二	辰初初二二	辰初初〇五	卯正三一四	卯正三〇七	卯正三〇〇	卯正二〇八	卯正二〇〇	卯正一〇八	卯正一〇〇
申正二二三	申正三〇三	申正三一〇	酉初初〇二	酉初初〇八	酉初一〇〇	酉初一〇七	酉初二〇〇	酉初二〇七	酉初三〇〇
三七一〇	三八〇七	三九〇四	四〇〇二	四一〇二	四二〇〇	四三〇〇	四三一四	四四一四	四六〇〇
五八〇五	五七〇八	五六一一	五五一三	五四一四	五四〇〇	五三〇〇	五二〇一	五一〇一	五〇〇〇
〇七〇〇	〇六一四	〇六一三	〇六一二	〇六一二	〇六一一	〇六一〇	〇六一〇	〇六一〇	〇六一〇
立冬下候	立冬中候	立冬上候	霜降下候	霜降中候	霜降上候	寒露下候	寒露中候	寒露上候	秋分下候

驚蟄下候	春分上候	春分中候	春分下候	清明上候	清明中候	清明下候	穀雨上候	穀雨中候	穀雨下候
卯正初〇八	卯正初〇〇	卯初三〇七	卯初三〇〇	卯初二〇七	卯初二〇〇	卯初一〇七	卯初一〇〇	卯初初〇八	卯初初〇二
酉初三〇七	酉正初〇〇	酉正初〇八	酉正一〇〇	酉正一〇八	酉正二〇〇	酉正二〇八	酉正三〇〇	酉正三〇七	酉正三一四
四七〇〇	四八〇〇	四九〇〇	五〇〇〇	五一〇一	五二〇一	五三〇〇	五四〇〇	五四一四	五五一三
四九〇〇	四八〇〇	四七〇〇	四六〇〇	四四一四	四三一四	四三〇〇	四二〇〇	四一〇一	四〇〇三
〇六一一	〇六一一	〇六一三	〇六一四	〇七〇〇	〇七〇二	〇七〇四	〇七〇七	〇七一〇	〇七一三
秋分中候	秋分上候	白露下候	白露中候	白露上候	處暑下候	處暑中候	處暑上候	立秋下候	立秋中候

節候	一	二	三	四	五	對節候
立夏上候	寅正三一〇	戌初初〇五	五六一一	三九〇四	〇八〇一	立秋上候
立夏中候	寅正三〇三	戌初初二三	五七〇八	三八〇七	〇八〇五	大暑下候
立夏下候	寅正二二三	戌初一〇三	五八〇五	三七一〇	〇八〇九	大暑中候
小滿上候	寅正二〇七	戌初一〇八	五九〇〇	三七〇〇	〇八一三	大暑上候
小滿中候	寅正二〇三	戌初一二三	五九〇九	三六〇六	〇九〇二	小暑下候
小滿下候	寅正二一四	戌初二〇二	六〇〇二	三五一三	〇九〇六	小暑中候
芒種上候	寅正二一二	戌初二〇四	六〇〇八	三五〇七	〇九一〇	小暑上候
芒種中候	寅正一〇八	戌初二〇七	六〇一三	三五〇二	〇九一二	夏至下候
芒種下候	寅正一〇七	戌初二〇八	六一〇一	三四一四	〇九一四	夏至中候
夏至上候	寅正一〇七	戌初二〇八	六一〇二	三四一三	一〇〇〇	夏至上候

吉林府表四 七十二候日昏旦更點時刻

節候	冬至上候					
日躔赤道宮度分秒	十宮	十度	十分	十秒	○○	○○ ○○ ○○
昏旦更點	初昏	起更	二更	三更	四更	五更
時初正刻十分	酉正初一二	酉正一○七	戌正二○四	亥正三○一	子正三一四	寅初初一一

節候	夏至上候					
日躔赤道宮度分秒	十宮	十度	十分	十秒	○六	○○ ○○ ○○
昏旦更點	初昏	起更	二更	三更	四更	五更
時初正刻十分	亥初二○八	亥正初○八	亥正二○二	子初一一	子正一○四	丑初初一三

冬至中候	五二〇〇 六六五〇
攢點	卯初[illegible]〇八
平旦	卯初三〇四
初昏	酉正初〇三
起更	酉正二〇七
二更	戌正三〇四
三更	亥正三〇二
四更	子正三一四
五更	寅初初一一
攢點	卯初六〇八
平旦	卯初三〇四

夏至中候	五二〇〇 六六五六
攢點	丑初三〇七
平旦	丑正初〇四
初昏	亥初三〇八
起更	亥正初〇七
二更	亥正二〇五
三更	子初一一一
四更	子正一〇四
五更	丑初初一三
攢點	丑初三〇八
平旦	丑正初〇七

冬	至	下	候					小	寒
一〇 〇〇	五五 六二							一〇 六〇	〇一 八七
初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更
酉正初一三	酉正一〇八	戌正二〇五	亥正三〇二	子正三一三	寅初初一〇	卯初一〇七	卯初三〇三	酉正二〇〇	酉正一一一
夏	至	下	候					小	暑
一〇 〇六	五五 六二							一〇 六〇	〇一 八七
初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更
亥初二〇七	亥正初〇四	亥正二〇一	子初一一〇	子正一〇五	丑初初一四	丑初三一一、	丑正初〇八	亥初二〇四	亥初三一四

上候						小寒中候			
						〇二三四 〇一八二			
二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更
戌正二一〇七	亥正三〇二	子正三一三	寅初初〇八	卯初一〇四	卯初三〇〇	酉正一〇二	酉正一一四	戌正二〇八	亥正三〇三

上候						小暑中候			
						〇二三四 六一八二			
二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更
亥正一一四	子初一一〇	子正一〇五	丑初一〇一	丑正初〇一	丑正初一一	亥初二〇一	亥初三〇七	亥正一一三	子初一〇九

小寒下候

〇二五五
〇六六八

更點	時	初正	刻	分
四更	子	正	三	一二
五更	寅	初	初	〇七
攢點	卯	初	一	〇一
平旦	卯	初	二	一三
初昏	酉	正	一	〇五
起更	酉	正	二	〇三
二更	戌	正	二	一一
三更	亥	正	三	〇四
四更	子	正	三	一一
五更	寅	初	初	〇四

小寒下候

〇二五五
六六六八

更點	時	初正	刻	分
四更	子	正	一	〇六
五更	丑	初	一	〇二
攢點	丑	正	初	〇八
平旦	丑	正	初	一四
初昏	亥	初	一	一二
起更	亥	初	二	二四
二更	亥	正	一	一〇
三更	子	初	一	〇八
四更	子	正	一	〇七
五更	丑	初	一	〇五

大寒上候

〇一〇二 一一二四

攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦
卯初初一二	卯初二一〇	酉正一〇九	酉正二〇七	戌正二一三	亥正三〇四	子正三一一	寅初初〇二	卯初初〇八	卯初二〇六

大暑上候

〇七〇二 一一二四

攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦
丑正一〇一	丑正一〇三	亥初一〇八	亥初二〇六	亥正一〇八	子初一〇八	子正一〇七	丑初一〇七	丑正一〇七	丑正一〇九

大寒中候	〇一 〇七 二一 三四
初昏	酉正一一三
起更	酉正二一三
二更	戌正三〇二
三更	亥正三〇六
四更	子正三〇九
五更	丑正三一三
攢點	卯初初〇二
平旦	卯初二〇二

大寒	〇一 一二 二七 一六
初昏	酉正二〇二
起更	酉正三〇三

大暑中候	〇七 〇七 二一 三四
初昏	亥初一〇二
起更	亥初一一一
二更	亥正一〇四
三更	子初一〇六
四更	子正一〇九
五更	丑初一一一
攢點	丑正一一三
平旦	丑正二〇四

大暑	〇七 一二 二七 一六
初昏	亥初初一二
起更	亥初一〇二

立春上 …… 下候

〇一　一七　二八　二五

二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更
戌正三〇五	亥正三〇七	子正三〇八	丑正三一〇	寅正三一二	卯初一一三	酉正二〇八	酉正三一〇	戌正三〇九	亥正三〇八

立秋上候 …… 下候

〇七　一七　二八　二五

二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更
亥正一〇一	子初一〇五	子正一一〇	丑初一一四	丑正二〇三	丑正二一三	亥初初〇五	亥初初〇六	亥正初一二	子初一〇四

四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更
子正三〇七	丑正三〇六	寅正三〇五	卯初一〇七	酉正二一三	戌初初〇一	戌正三一三	亥正三〇九	子正三〇六	丑正三一二

立春中候

〇二二〇
一二五五

四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更
子正一一一	丑初二〇三	丑正二一〇	丑正三〇九	戌正三一二	戌正三一四	亥正初〇八	子初一〇三	子正一一二	丑初二〇七

立秋中候

〇二二〇
七二五五

立春下候

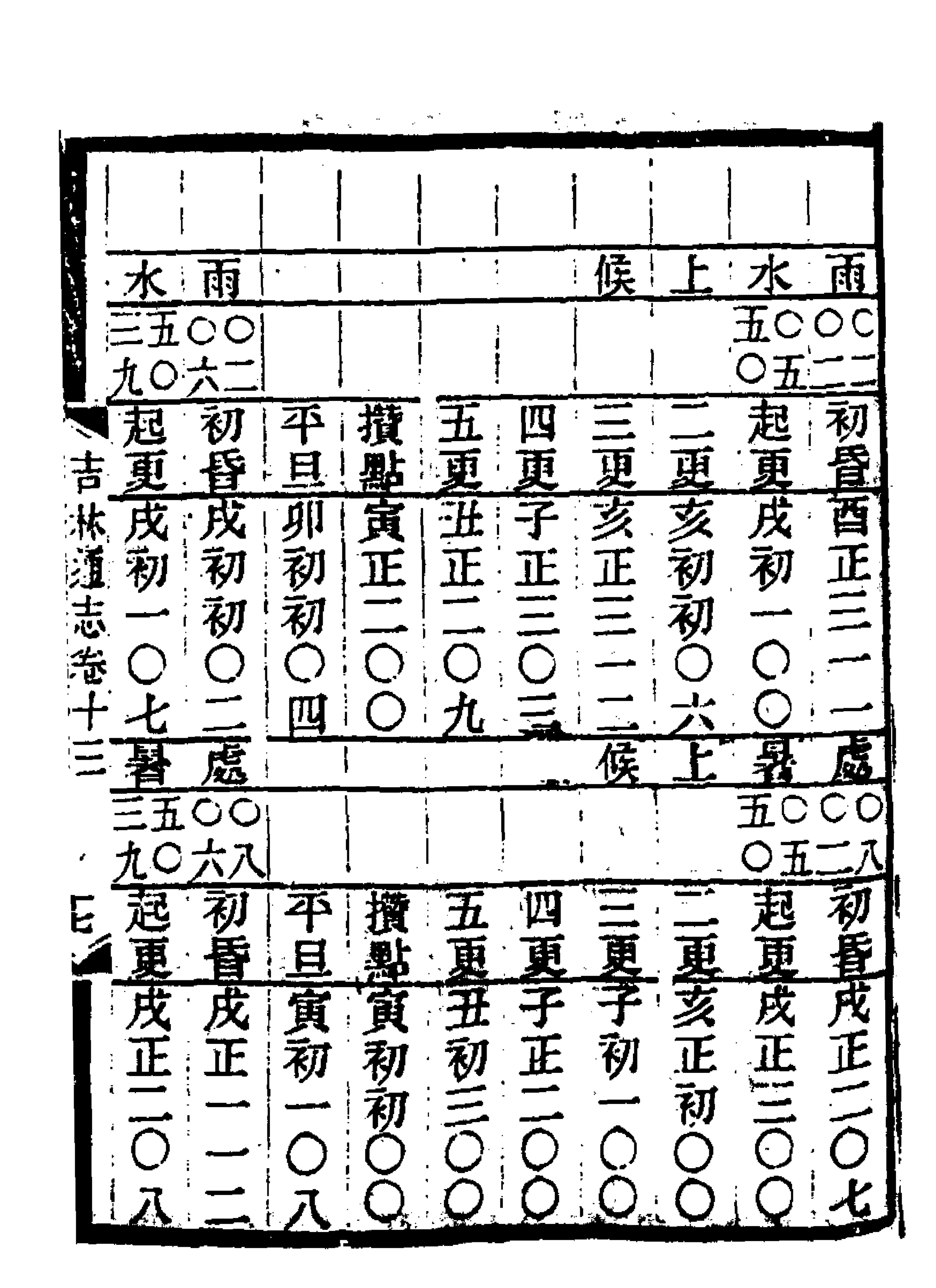
〇一 二七 一七 二七

攢點	寅正	二一四
平旦	卯初	一〇二
初昏	酉正	三〇五
起更	戌初	初〇八
二更	亥初	初〇二
三更	亥正	三一一
四更	子正	三〇四
五更	丑正	三一三
攢點	寅正	二〇七
平旦	卯初	初一〇

立秋下候

〇七 二七 一七 二七

攢點	丑正	三〇一
平旦	寅初	初〇三
初昏	戌正	三〇二
起更	戌正	三〇七
二更	亥正	初〇四
三更	子初	一〇一
四更	子正	一一四
五更	丑初	二一一
攢點	丑正	三〇八
平旦	寅初	初一三



雨水上候	
五○○○ ○五二二	
初昏	酉正三一一
起更	戌初一○○
二更	亥初初○六
三更	亥正三一二
四更	子正三○三
五更	丑正二○九
攢點	寅正二○○
平旦	卯初初○四

雨水	
三五○○ 九○六二	
初昏	戌初初○二
起更	戌初一○七

處暑上候	
五○○○ ○五二八	
初昏	戌正二○七
起更	戌正三○○
二更	亥正初○○
三更	子初一○○
四更	子正二○○
五更	丑初三○○
攢點	寅初初○○
平旦	寅初一○八

處暑	
三五○○ 九○六八	
初昏	戌正一一二
起更	戌正二○八

中候		
二更	亥初初一〇	
三更	亥正三一三	
四更	子正三〇二	
五更	丑正二〇五	
攢點	寅正一〇八	
平旦	寅正三一三	
初昏	戌初初一〇	
起更	戌初二〇〇	
二更	亥初一〇〇	
三更	子初初〇〇	

雨水下候 〇二一一 三二二三

中候		
二更	亥初三一一	
三更	子初初一四	
四更	子正二〇一	
五更	丑正三〇四	
攢點	寅初初〇七	
平旦	寅初二〇三	
初昏	戌正一〇二	
起更	戌正二〇〇	
二更	亥初三〇六	
三更	子初初一二	

處暑下候 〇八一一 三二二三

驚蟄上候

〇一一三
二六一四

時	時刻
四更	子正三〇〇
五更	丑正二〇〇
攢點	寅正一〇〇
平旦	寅正三〇五
初昏	戌初一〇二
起更	戌初二〇七
二更	亥初一〇四
三更	子初初〇一
四更	子正二一四
五更	丑正一一一

白露上候

〇六一三
八六一四

時	時刻
四更	子正二〇三
五更	丑初三〇九
攢點	寅初一〇〇
平旦	寅初二一三
初昏	戌正初〇八
起更	戌正一〇八
二更	亥初三〇二
三更	子初初一一
四更	子正二〇四
五更	丑初三一三

驚蟄中候

〇二 二〇 四八 四九

攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦
寅正初〇八	寅正二一三	戌初一一〇	戌初三〇〇	亥初一〇九	子初初〇三	子正二一二	丑正一〇六	寅正初〇〇	寅正二〇五

白露中候

〇八 二〇 四八 四九

攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦
寅初一〇七	寅初三〇七	戌初三一四	戌正一〇〇	亥初二一二	子初初〇九	子正二〇六	丑正初〇三	寅初二〇〇	寅正初〇一

驚蟄下候								春分	
〇二二四								〇〇〇〇	
二五四四								三〇〇〇	
初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更
戌初二〇三	戌初三〇七	亥初一一三	子初初〇四	子正二一一	丑正一〇二	寅初三〇八	寅正一一二	戌初二一一	戌正初〇〇

白露下候								秋分	
〇二二四								〇〇〇〇	
八五四四								九〇〇〇	
初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更
戌初三〇五	戌正初〇八	亥初二〇八	子初初〇八	子正二〇七	丑正初〇七	寅初二〇七	寅正初一〇	戌初二一一	戌正初〇〇

上候

春分中候

〇三 〇四 三五 一六

時	時刻
二更	亥初二〇三
三更	子初初〇六
四更	子正二〇九
五更	丑正初一二
攢點	寅初三〇〇
平旦	寅正一〇四
初昏	戌初三〇五
起更	戌正初〇八
二更	亥初二〇八
三更	子初初〇八

上候

秋分中候

〇九 〇四 三五 一六

時	時刻
二更	亥初二〇三
三更	子初初〇六
四更	子正二〇九
五更	丑正初一二
攢點	寅初三〇〇
平旦	寅正一〇四
初昏	戌初二〇三
起更	戌初三〇七
二更	亥初一一三
三更	子初初〇四

春分下候

一一〇〇
一一九三

四更子正二〇七
五更丑正初〇七
攢點寅初二〇七
平旦寅正初一〇
初昏戌初三一四
起更戌正一〇〇
二更亥初二一二
三更子初初〇九
四更子正二〇六
五更丑正初〇三

秋分下候

一一〇〇
一一九九

四更子正二一一
五更丑正一〇二
攢點寅初三〇八
平旦寅正一一二
初昏戌初一一〇
起更戌初三〇〇
二更亥初一〇九
三更子初初〇三
四更子正二一二
五更丑正一〇六

清明上候

〇三 一三 四八 二六

攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦
寅初二〇〇	寅正初〇一	戌正初〇八	戌正一〇八	亥初三〇二	子初初一一	子正二〇四	丑初三一三	寅初一〇七	寅初三〇七

寒露上候

〇九 一三 四八 二六

攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦
寅正初〇〇	寅正二〇五	戌初一〇二	戌初二〇七	亥初一〇四	子初初〇一	子正二一四	丑正一一一	寅正初〇八	寅正二一三

清明中候		清明	
○三 一八 二七 三七		○三 二三 ○九 二一	

初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更
戌正一○二	戌正二○○	亥初三○六	子初初一二	子正二○三	丑初三○九	寅初一○○	寅初二一三	戌正一一二	戌正二○八

寒露中候		寒露	
○九 一八 二七 三七		○九 二三 ○九 二一	

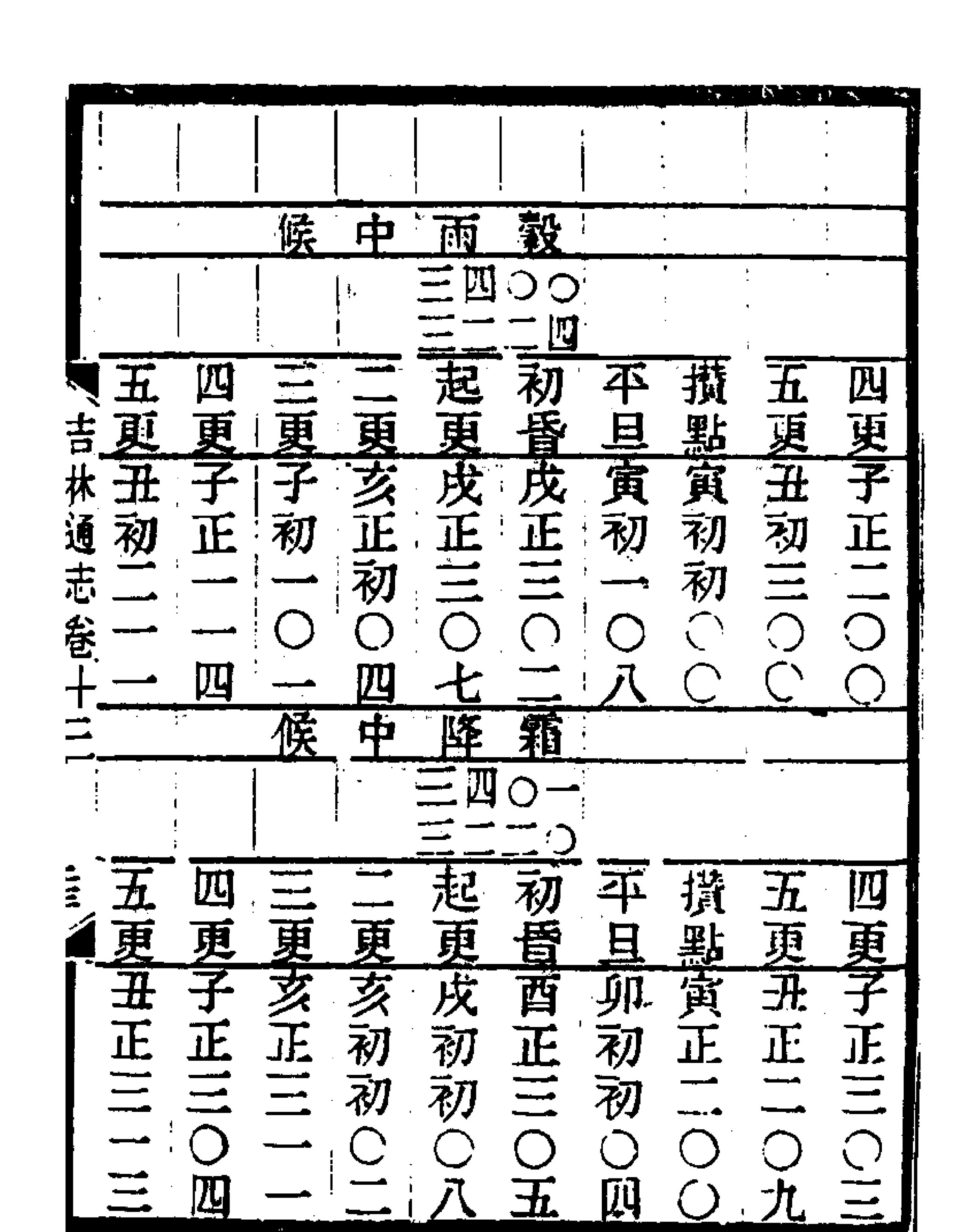
初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更
戌初初一○	戌初二○○	亥初二○○	子初初○○	子正三○○	丑正二○○	寅正一○○	寅正三○五	戌初初○二	戌初一○七

下候									

穀雨上候	一五二〇 〇四七三
二更	亥初三一一
三更	子初初一四
四更	子正二〇一
五更	丑初三〇四
攢點	寅初初〇七
平旦	寅初二〇三
初昏	戌正二〇七
起更	戌正三〇〇
二更	亥正初〇〇
三更	子正一〇〇

下候

霜降上候	一五二〇 〇四七九
二更	亥初初一〇
三更	亥正三一三
四更	子正三〇二
五更	丑正二〇五
攢點	寅正一〇八
平旦	寅正三一三
初昏	酉正三一一
起更	戌初一〇〇
二更	亥初初〇六
三更	亥正三一二



穀雨中候

〇四 〇二 四二 三三

更點	時刻
四更	子正二〇〇
五更	丑初三〇〇
攢點	寅初初〇〇
平旦	寅初一〇八
初昏	戌正三〇二
起更	戌正三〇七
二更	亥正初〇四
三更	子初一〇一
四更	子正一一四
五更	丑初二一一

霜降中候

一〇 〇二 四二 三三

更點	時刻
四更	子正三〇三
五更	丑正二〇九
攢點	寅正二〇〇
平旦	卯初初〇四
初昏	酉正三〇五
起更	戌初初〇八
二更	亥初初〇二
三更	亥正三一一
四更	子正三〇四
五更	丑正三一三

穀雨下候

五三〇〇
五四七四

攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦
丑正三〇八	寅初初一三	戌正三一二	戌正三一四	亥正初〇八	子初一〇三	子正一一二	丑初二〇七	丑正三〇一	寅初初〇三

霜降下候

五三〇一
五四七〇

攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦
寅正二〇七	卯初初一〇	酉正二一三	戌初初〇一	戌正三一三	亥正三〇九	子正三〇六	丑正三一二	寅正二一四	卯初一〇二

立夏上候	一〇二四 三三五一
初昏	亥初初〇五
起更	亥初初〇六
二更	亥正初一二
三更	子初一〇四
四更	子正一一一
五更	丑初二〇三
攢點	丑正二一〇
平旦	丑正三〇九

立夏	一〇七四 四三四二
初昏	亥初初一二
起更	亥初一〇二

立冬上候	一一二〇 三三五一
初昏	酉正二一〇八
起更	酉正三一〇
二更	戌正三〇九
三更	亥正三〇八
四更	子正三〇七
五更	丑正三〇六
攢點	寅正三〇五
平旦	卯初一〇七

立冬	一一七〇 四三四二
初昏	酉正二〇二
起更	酉正三〇三

中	候						立	夏	下候
							二三二〇 六八二四		
二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更
亥正一〇一	子初一〇五	子正一一〇	丑初一一四	丑正二〇三	丑正二一三	亥初一〇二	亥初一一一	亥正一〇四	子初一〇六

中	候						立	冬	下候
							二三二一 六八二〇		
二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更
戌正三〇五	亥正三〇七	子正三〇八	丑正三一〇	寅正三一二	卯初一一三	酉正一一三	酉正二一三	戌正三〇二	亥正三〇六

小滿上候

〇四　二七　四八　三六

四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更
子正一〇九	丑初一一一	丑正一一三	丑正二〇四	亥初一〇八	亥初二〇六	亥正一〇八	子初一〇八	子正一〇七	丑初一〇七

小雪上候

一〇　二七　四八　三六

四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更
子正三〇九	丑正三一三	卯初初〇二	卯初二〇二	酉正一〇九	酉正二〇七	戌正二一三	亥正三〇四	子正三一一	寅初初〇二

小滿中候

〇〇〇〇
二三三五

更點	時刻
攢點	丑正二〇七
平旦	丑正一〇九
初昏	亥初一一〇
起更	亥初一一二
二更	亥初二一四
三更	子初一〇八
四更	子正一〇七
五更	丑初一〇五
攢點	丑正一〇一
平旦	丑正一〇三

小雪中候

〇〇〇一
一二二一

更點	時刻
攢點	卯初初〇八
平旦	卯初二〇六
初昏	酉正一〇五
起更	酉正二〇三
二更	戌正二一一
三更	亥正三〇四
四更	子正三一一
五更	寅初初〇四
攢點	卯初初一二
平旦	卯初二二〇

小滿下候								芒種	
○五	○八	二一	一八					○五 一三 四二 五二	
初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更
亥初二○一	亥初三○七	亥正一一三	子初一○九	子正一○六	丑初一○二	丑正初○八	丑正初一四	亥初二○四	亥初三一四

小雪下候								大雪	
一一	○八	二一	一八					一一 一三 四二 五二	
初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更
酉正一○二	酉正一一四	戌正二○八	亥正三○三	子正三一二	寅初初○七	卯初一○一	卯初二一三	酉正一○○	酉正一一一

上候　芒種中候

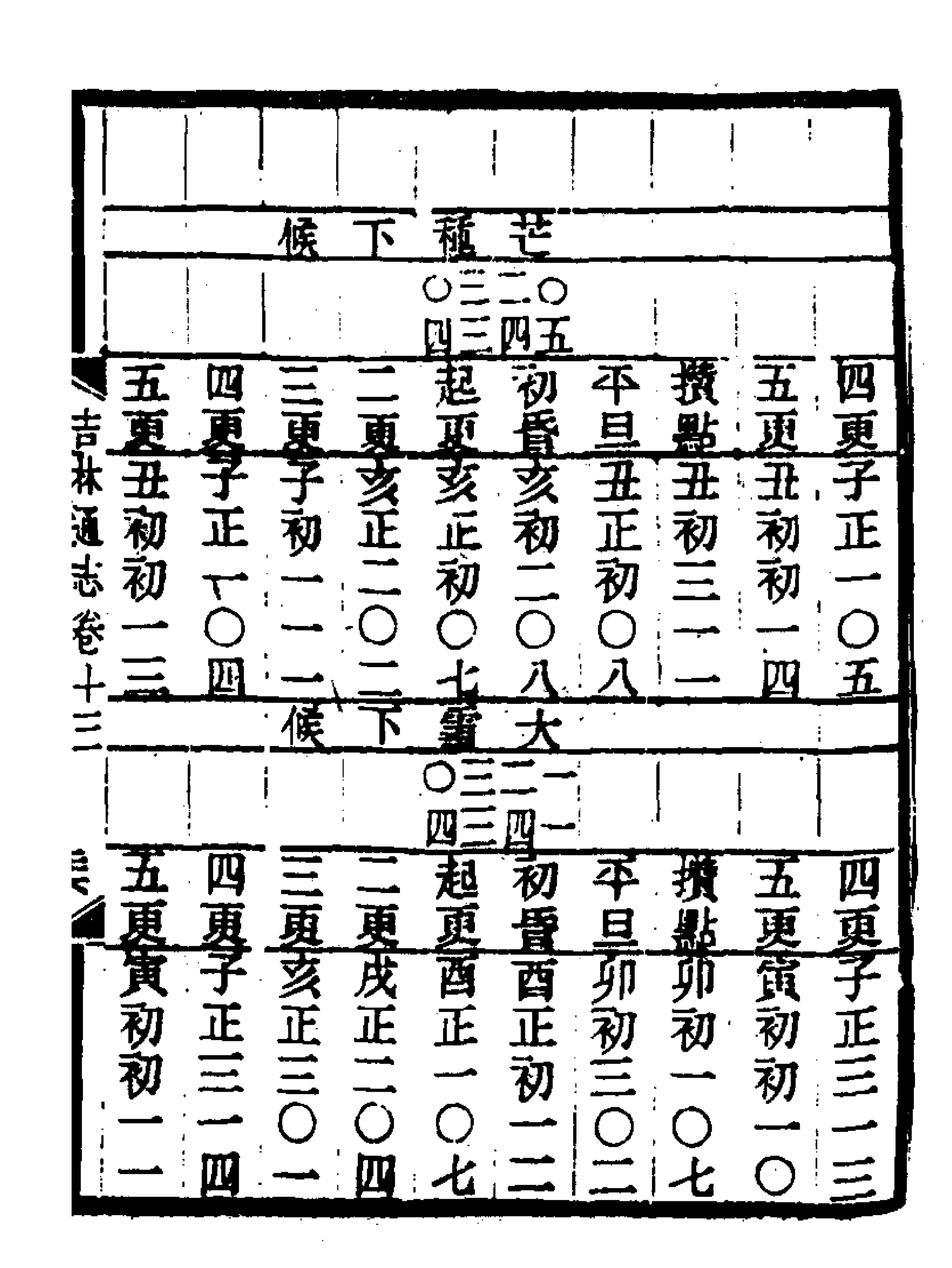
○○一○
四七九五

二更亥正一一四
三更子初一一○
四更子正一○五
五更丑初一○一
攢點丑正初○一
平旦丑正初一一
初昏亥初二○七
起更亥正初○四
二更亥正二○一
三更子初一一○

上候　大雪中候

○○一一
四七九一

二更戌正二○七
三更亥正三○二
四更子正三一三
五更寅初初○八
攢點卯初一○四
平旦卯初三○○
初昏酉正初一三
起更酉正一○八
二更戌正二○五
三更亥正三○二

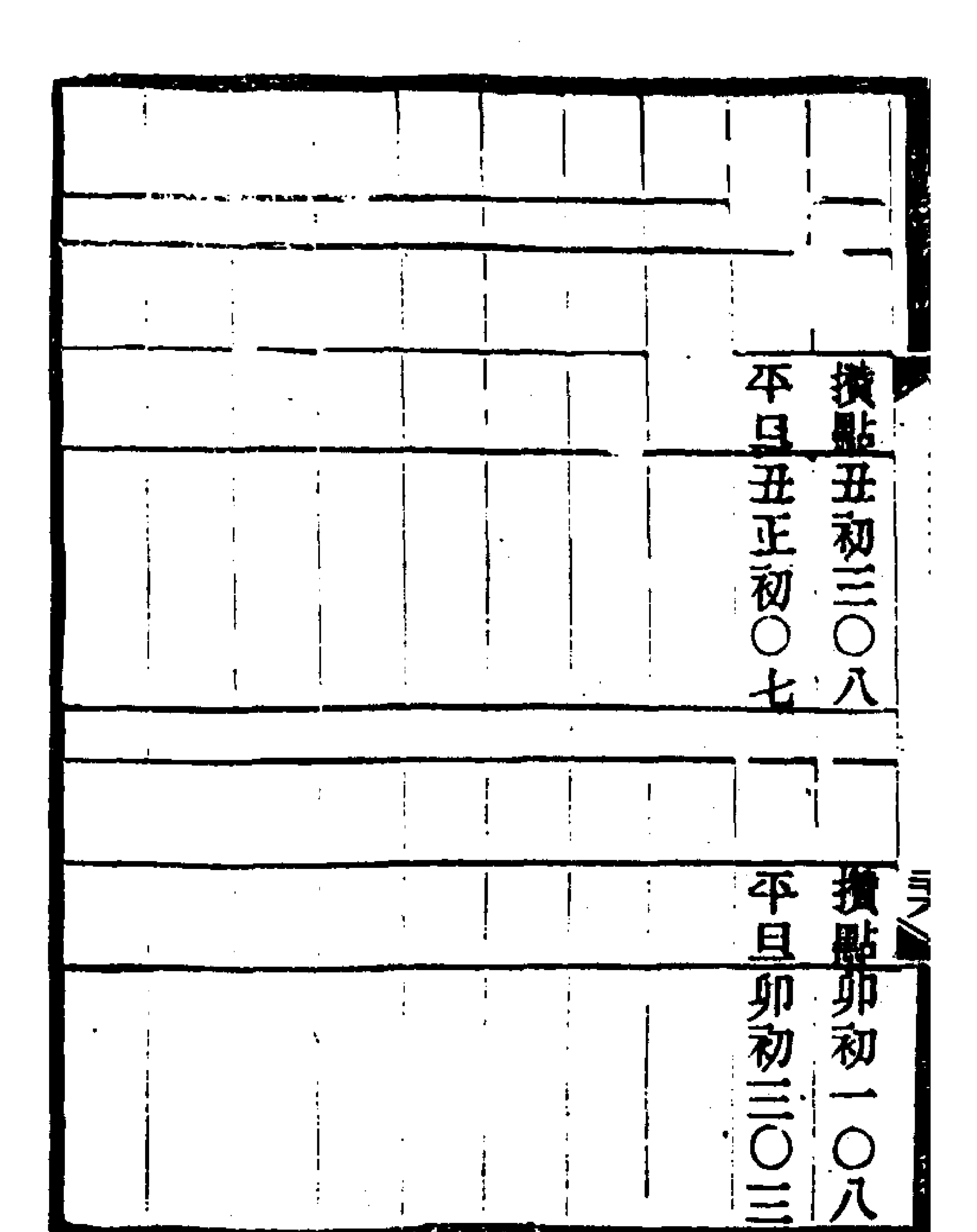


芒種下候	○五	二四	三三	○四

四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更
子正一○五	丑初初一四	丑初三一一	丑正初○八	亥初二○八	亥正初○七	亥正二○二	子初一一一	子正一○四	丑初初一三

大雪下候	一一	二四	三三	○四

四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更
子正三一三	寅初初一○	卯初一○七	卯初三○二	酉正初一二	酉正一○七	戌正二○四	亥正三○一	子正三一四	寅初初一一



攢點丑初三〇八
平旦丑正初〇七

攢點卯初一〇八
平旦卯初三〇三

寧古塔表一 二十四節氣日午正太陽高度及立表臥表景長○表高五尺

節氣		冬至日	小寒日	大寒日
日躔	宮	丑	丑	子
	十	○	一	○
	度	初	五	初
實高	十度	二一	二二	二五
	十分	四五	三五	○二
	十秒	○○	四四	四四
半徑差角	秒	八	八	八
視高	十度	二一	二二	二五
	十分	四四	三五	○二
	十秒	五二	三六	三六
視半徑	十分	一六	一六	一六
	十秒	二二	二三	二二
上邊視高	十度	二二	二二	二五
	十分	○一	五一	一八
	十秒	一四	五九	五八
立表平景	丈尺	一二	一一	一○
	寸分	三六	八五	五六
	釐毫	三八	七○	九九
下邊視高	十度	二一	二二	二四
	十分	二八	一九	四六
	十秒	三○	一三	一四
臥表倒景	丈尺	○一	○二	○二
	寸分	九六	○五	三○
	釐毫	七○	二七	七二
日躔	宮	丑	寅	寅
	十	○	一	○
	度	初	五	初
節氣		冬至日	大雪日	小雪日

立春日		雨水日		驚蟄日		春分日		清明日	
子	五一	亥	初〇	亥	五一	戌	初〇	戌	五一
二八	〇五 三二	三三	二四 七四	三九	四一 九八	四五	〇一 〇四	五一	一〇 一九
	七		七		六		六		五
二八	五五 六一	三三	二四 〇四	三九	四一 三八	四五	五一 四三	五一	〇〇 六九
	二一 〇六		一一 七六		二一 三六		〇一 九六		〇一 五六
二九	一〇 六八	三四	三〇 七〇	三九	五三 六四	四五	〇三 三〇	五一	一二 一五
〇八	九九 三六	〇七	九四 九〇	〇六	七〇 八四	〇五	八〇 二八	〇三	八九 六八
二八	三三 六五	三三	〇二 三八	三九	三〇 〇二	四四	四五 五七	五〇	〇五 一三
〇二	五七 三二	〇二	五三 四〇	〇四	四〇 九五	〇四	三九 五九	〇六	八一 九四
卯	五一	卯	初〇	辰	五一	辰	初〇	巳	五一
立冬日		霜降日		寒露日		秋分日		白露日	

穀雨日		立夏日		小滿日		芒種日		夏至日	
酉	初○	酉	五一	申	初○	申	五一	未	初○
五 六	三四 三三	六 一	五三 七五	六 五	一一 六五	六 七	一五 六二	六 八	○四 ○三
	四		四		三		三		三
五 六	二四 九三	六 一	五三 三五	六 五	一二 三五	六 七	一五 三二	六 八	五四 七二
	○一 二六		五一 七五		五一 四五		五一 一五		五一 ○五
五 六	三五 ○九	六 一	五五 ○一	六 五	○四 七二	六 八	○○ 四八	六 八	四五 七八
○ 三	八二 一四	○ 二	三六 八七	○ 二	九二 ○五	○ 二	六○ 五○	○ 一	一九 四二
五 六	二二 八七	六 一	五一 六九	六 五	一○ 九九	六 七	二三 二五	六 八	○二 七七
○ 七	三五 一四	○ 九	四一 九四	一 ○	○八 一○	二 二	四二 六二	一 二	二六 一六
巳	初○	午	五一	午	初○	未	五一	未	初○
處暑日		立秋日		大暑日		小暑日		夏至日	

甯古塔表二十二月中氣日逐時太陽上邊視高度太陽平景方位偏度及景長○此篇專爲造日晷而設故立五分高之表以取景其景長僅當前表百分之一

中氣	時正	太陽上邊視高（度）	十分	十秒	太陽方位	太陽平景偏度（度）	十分	十秒	平景方位	立表平景（尺寸分釐毫）
十一月冬至日	辰申正	〇二	五〇	四八	正東偏南 正西偏南	三七	一九	五六	正西偏北 正東偏北	一〇〇六五
	巳未正	一七	五九	二四	正南偏東 正南偏西	二八	三三	五八	正北偏西 正北偏東	〇一五四〇
	午正	二三	〇一	一四	正南				正北	〇一二三六
十二月大寒日	辰申正	〇四	一四	三八	正東偏南 正西偏南	三五	一七	五七	正西偏北 正東偏北	〇六七三八
	巳未正	一九	三二	一四	正南偏東 正南偏西	二九	五一	五六	正北偏西 正北偏東	〇一四〇九
	午正	二五	一八	五八	正南				正北	〇一〇五七
十一月冬至日										
十月小雪日										

完

正月	雨水	日	二月	春分	日	三月	穀雨	日	
辰申正	巳未正	午正	辰申正	巳未正	午正	卯酉正	辰申正	巳未正	午正
一二 一五 〇八	二七 四七 五六	三四 〇〇 三七	二一 〇三 三七	三八 一二 三三	四五 三〇 〇三	〇八 一九 五三	二九 二九 一一	四八 一四 二三	五六 五九 三〇
正東西偏南	正南偏東西	正南	正東西偏南	正南偏東西	正南	正東西偏北	正東西偏南	正東西偏南	正南
二九 四九 三八	三四 一二 三〇		二二 〇七 三三	三九 二〇 四七		〇八 一一 五〇	二三 二九 二六	四二 五七 一八	
正西東偏北	正北偏西東	正北	正西東偏北	正北偏西東	正北	正西東偏南	正西東偏北	正西東偏北	正北
〇二三〇二	〇〇九四八	〇〇八九七	〇一二九八	〇〇六六五	〇〇五〇九	〇三四一五	〇〇八八四	〇〇四四七	〇〇三二五
九月	霜降	日	八月	秋分	日	七月	處暑	日	

	四月小滿日				五月夏至日			
時	卯正 酉正	辰正 申正	巳正 未正	午正	卯正 酉正	辰正 申正	巳正 未正	午正
	一四 一九 四七	三五 二六 五五	五五 二六 〇九	六五 四一 〇七	一六 三三 二七	三七 三四 四五	五七 五三 一五	六八 五八 四七
	正東 正西 偏北	正東 正西 偏南	正東 正西 偏南	正南	正東 正西 偏北	正東 正西 偏南	正東 正西 偏南	正南
	一四 三七 五〇	〇六 〇〇 〇九	三四 五四 〇六		一七 〇八 一四	〇二 一三 〇七	三二 〇三 五七	
	正西 正東 偏南	正西 正東 偏北	正西 正東 偏北	正北	正西 正東 偏南	正西 正東 偏北	正西 正東 偏北	正北
	〇二九五八	〇〇七〇二	〇〇四四	〇〇一二六	〇二六八二	〇〇六五〇	〇〇三二四	〇〇一九二
	六月大暑日				五月夏至日			

甯古塔表三 二十四節氣日日出日入時刻晝夜刻朦影刻

節氣	日出	日入	晝	夜	朦影	節氣
	時初正 刻 十分	時初正 刻 十分	十刻 十分	十刻 十分	十刻 十分	
冬至	辰初二一二	申正一〇三	三四〇六	六一〇九	〇七〇七	冬至
小寒	辰初二〇八	申正一〇七	三五〇〇	六一〇〇	〇七〇六	大雪
大寒	辰初一一一	申正二〇四	三六〇九	五九〇六	〇七〇三	小雪
立春	辰初初〇八	申正三〇七	三九〇〇	五七〇〇	〇七〇〇	立冬
雨水	卯正三〇二	酉初初一三	四一一二	五四〇三	〇六一三	霜降
驚蟄	卯正一〇九	酉初二〇六	四四一三	五一〇二	〇六一二	寒露
春分	卯正初〇〇	酉正初〇〇	四八〇〇	四八〇〇	〇六一三	秋分

清明	卯初二〇六	酉正一〇九	五一〇二	四四一三	〇七〇二	白露
穀雨	卯初初一三	酉正三〇二	五四〇三	四一一二	〇七〇九	處暑
立夏	寅正三〇七	戌初初〇八	五七〇〇	三九〇〇	〇八〇五	立秋
小滿	寅正二〇四	戌初一一一	五九〇六	三六〇九	〇九〇三	大暑
芒種	寅正一〇七	戌初二〇八	六一〇〇	三五〇〇	一〇〇一	小暑
夏至	寅正一〇三	戌初二一二	六一〇九	三四〇六	一〇〇七	夏至

甯古塔表四 二十四節氣日昏旦更點時刻

節氣	冬至日					
日躔赤道	十宮	十度	十分	十秒	○○ ○○ ○○ ○○	
昏旦更點	初昏	起更	二更	三更	四更	五更
時初正刻十分	酉正初一○	酉正一○三	戌正二○二	亥正三○一	子正三一四	寅初初一三
節氣	夏至日					
日躔赤道	十宮	十度	十分	十秒	○六 ○○ ○○ ○○	
昏旦更點	初昏	起更	二更	三更	四更	五更
時初正刻十分	亥初二一二	亥正一○四	亥正二○四	子初一一一	子正一○四	丑初初一一

小寒日

〇一一〇
〇六七八

攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦
卯初一一二	卯初三〇五	酉正初一三	酉正一〇七	戌正二〇四	亥正三〇一	子正三一四	寅初初一一	卯初一〇八	卯初三〇二

小暑日

〇一一〇
六六七八

攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦
丑初二一一	丑正初〇三	亥初二〇八	亥正初〇九	亥正二〇二	子初一一一	子正一〇四	丑初初一三	丑初三〇六	丑正初〇七

大寒日								立春	
二一〇〇 四一二一								二二一〇 五八七一	
初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更
酉正一〇七	酉正二〇四	戌正二一一	亥正三〇四	子正三一一	丑正三〇四	卯初初一一	卯初二〇八	酉正二〇七	酉正三〇七

大暑日								立秋	
二一〇〇 四一二七								二二一〇 五八七七	
初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更
亥初一一一	亥初二二四	亥正二一〇	子初一〇八	子正一〇七	丑初一〇五	丑正一〇一	丑正一〇四	亥初初〇八	亥初初一三

雨水日

五○○○
○五二二

二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更
戌正三○七	亥正三○七	子正三○八	丑正三○八	寅正三○八	卯初一○八	酉正三一一	戌初初一三	亥初初○五	亥正三一二

處暑日

五○○○
○五二八

二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更
亥正初一四	子初一○五	子正一一○	丑初二○一	丑正二○七	丑正三○二	戌正二一一	戌正三○二	亥正初○一	子初一○○

驚蟄日

〇二一六一一三四

四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更
子正三〇三	丑正二一〇	寅正二〇二	卯初初〇四	戌初一〇三	戌初二〇六	亥初一〇四	子初初〇一	子正二一四	丑正一一一

白露日

〇八一六一一三四

四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更
子正一一五	丑初二一四	丑正三一三	寅初一〇四	戌正初一一	戌正一〇九	亥初三〇五	子初一〇二	子正二一三	丑正初一〇

春分日

○三
○○
○○
○○

更點	時刻
攢點	寅正初○九
平旦	寅正一一二
初昏	戌初二一三
起更	戌正初○○
二更	亥初二○三
三更	子初初○六
四更	子正二○九
五更	丑正初一二
攢點	寅初三○○
平旦	寅正一○二

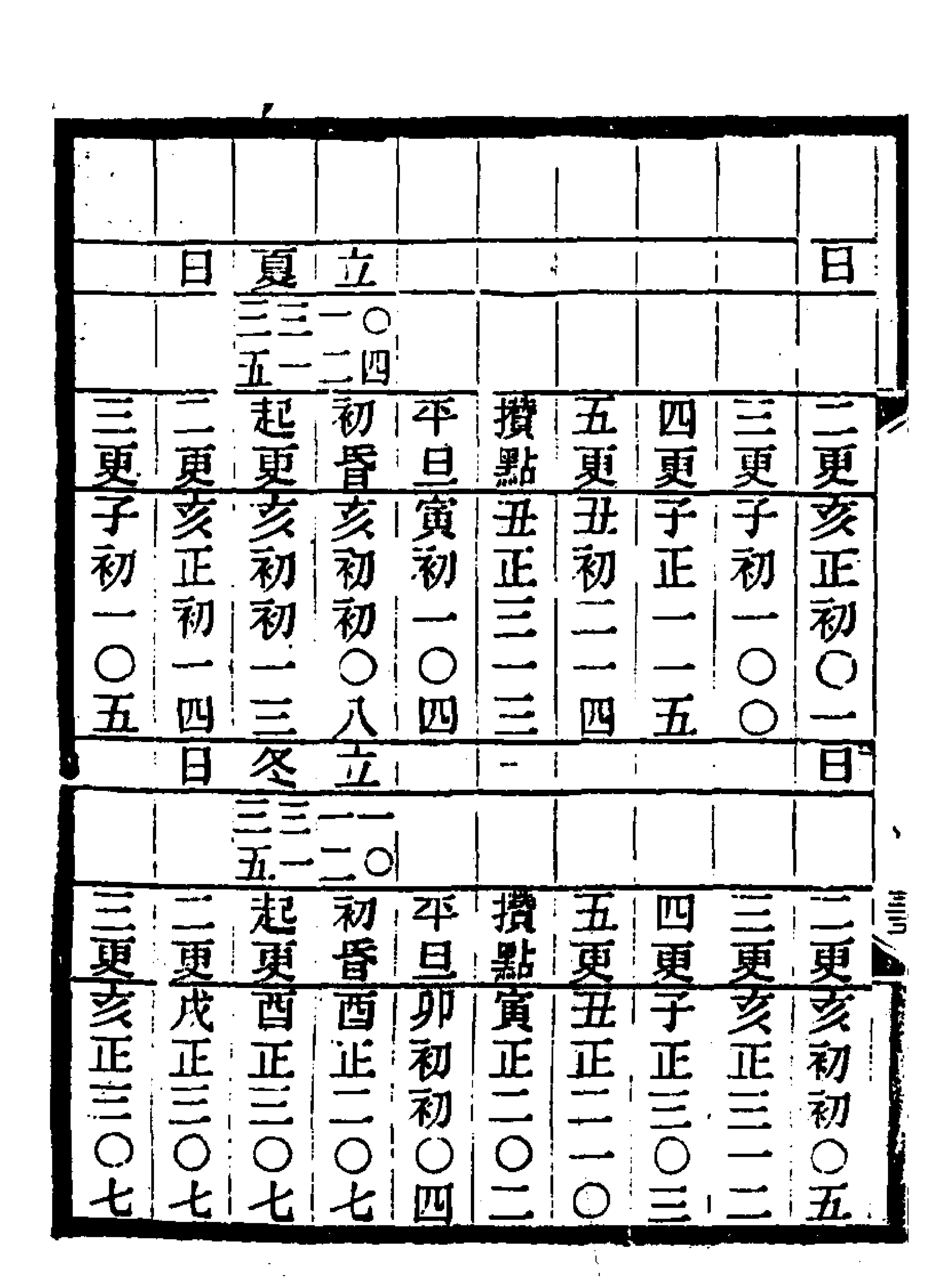
秋分日

○九
○○
○○
○○

更點	時刻
攢點	寅初一○六
平旦	寅初三○四
初昏	戌初二一三
起更	戌正初○○
二更	亥初二○三
三更	子初初○六
四更	子正二○九
五更	丑正初一二
攢點	寅初三○○
平旦	寅正一○二

清	明	日						穀	雨
〇三一三	四八二六							〇三二七	五四一〇
初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更
戌正初一一	戌正一〇九	亥初三〇五	子初一〇二	子初二一三	丑正初一〇	寅初一〇六	寅初三〇四	戌正二一一	戌正三〇二

寒	露	日						霜	降
〇九一三	四八二六							〇九二七	五四一〇
初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更
戌初一〇三	戌初二〇六	亥初一〇四	子初初〇一	子正二一四	丑正一一一	寅正初〇九	寅正一一二	酉正三一一	戌初初一三



日	
二更	亥正初○一

立夏日

○一三三
四二一五

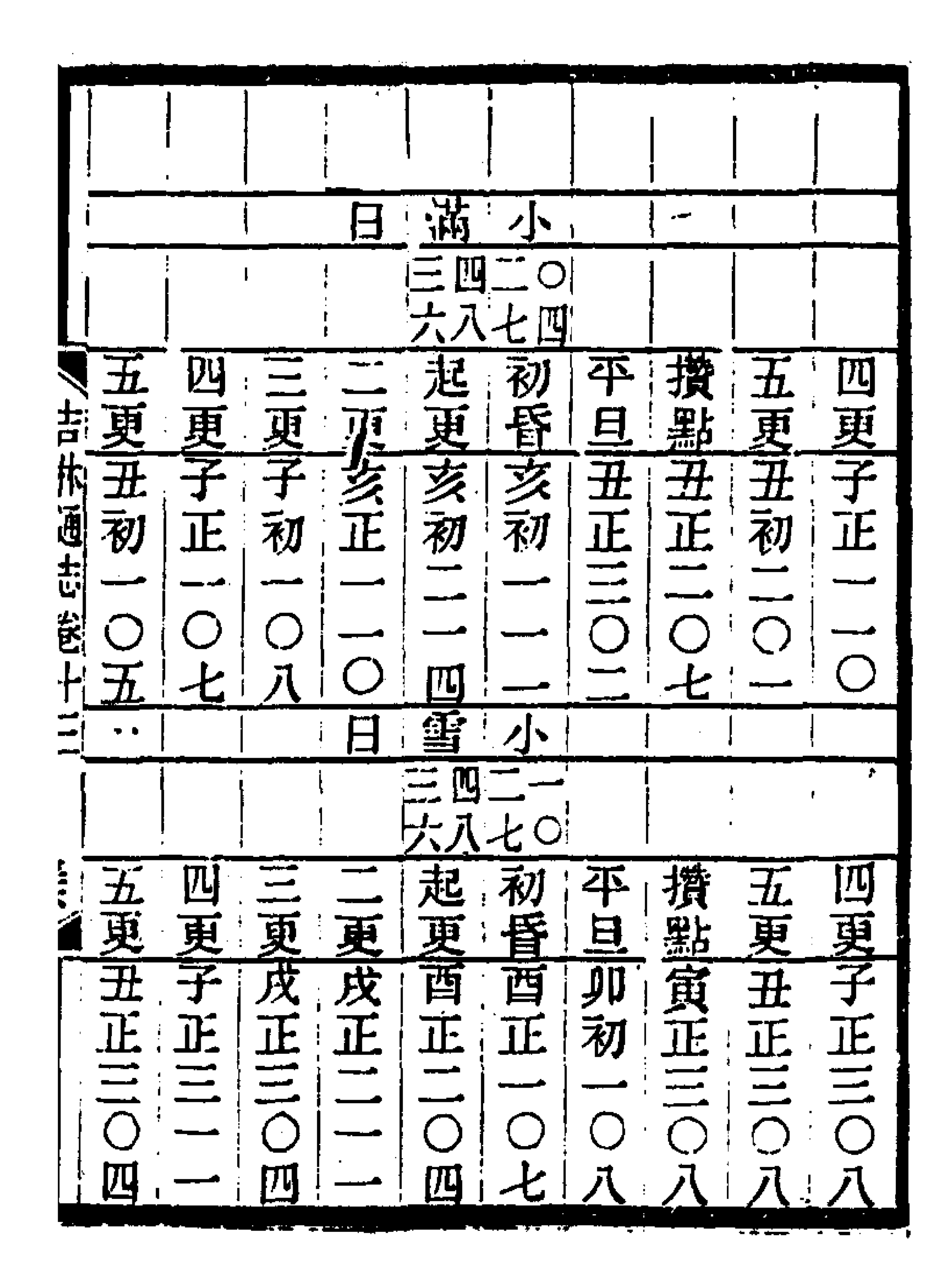
三更	子初一○○
四更	子正一一五
五更	丑初二一四
攢點	丑正三一三
平旦	寅初一○四
初昏	亥初初○八
起更	亥初初一三
二更	亥正初一四
三更	子初一○五

日	
二更	亥初初○五

立冬日

一一三三
○二一五

三更	亥正三一二
四更	子正三○三
五更	丑正二一○
攢點	寅正二○二
平旦	卯初初○四
初昏	酉正二○七
起更	酉正三○七
二更	戌正三○七
三更	亥正三○七



四更	子正一一〇
五更	丑初二〇一
攢點	丑正二〇七
平旦	丑正三〇二

小滿日

〇四
二七
四八
三六

初昏	亥初一一一
起更	亥初二一四
二更	亥正一一〇
三更	子初一〇八
四更	子正一〇七
五更	丑初一〇五

四更	子正三〇八
五更	丑正三〇八
攢點	寅正三〇八
平旦	卯初一〇八

小雪日

一〇
二七
四八
三六

初昏	酉正一〇七
起更	酉正二〇四
二更	戌正二一一
三更	戌正三〇四
四更	子正三一一
五更	丑正三〇四

芒種日

〇五 一三 四二 五二

時	刻
攢點	丑正一〇一
平旦	丑正一〇四
初昏	亥初二〇八
起更	亥正初〇九
二更	亥正二〇二
三更	子初一一
四更	子正一〇四
五更	丑初初一三
攢點	丑初三〇六
平旦	丑正初〇七

大雪日

一一 一三 四二 五二

時	刻
攢點	卯初初一一
平旦	卯初二〇八
初昏	酉正初一三
起更	酉正一〇七
二更	戌正二〇四
三更	亥正三〇一
四更	子正三一四
五更	寅初初一一
攢點	卯初一〇八
平旦	卯初三〇二

三姓表一

二十四節氣日午正太陽高度及立表卧表景長○表高五尺

節氣	冬至日	小寒日	大寒日
日躔（宮 十度）	丑 ○初	丑 一五	子 ○初
實高（十度 十分 十秒）	一九 一一 ○○	二○ ○一 四四	二二 二八 四四
半徑差角（秒）	八	八	八
視高（十度 十分 十秒）	一九 一○ 五二	二○ ○一 三六	二二 二八 三六
視半徑（十分 十秒）	一六 二三	一六 二三	一六 二二
上邊視高（十度 十分 十秒）	一九 二七 一四	二○ 一七 五九	二二 四四 五八
立表平景（丈尺 寸分 釐毫）	一四 一五 五八	一三 五一 七○	一一 九二 四○
下邊視高（十度 十分 十秒）	一八 五四 三○	一九 四五 一三	二二 一二 一四
卧表倒景（丈尺 寸分 釐毫）	○一 七一 二七	○一 七九 五五	○二 ○四 ○九
日躔（宮 十度）	丑 ○初	寅 一五	寅 ○初
節氣	冬至日	大雪日	小雪日

立春日			雨水日			驚蟄日			春分日			清明日		
子	一	五	亥	〇	初	亥	一	五	戌	〇	初	戌	一	五
二六	一八	〇三	三一	一〇	二七	三六	四四	四九	四三	四〇	〇〇	四八	三五	一一
	七			七			六			六			五	
二六	一七	五六	三一	一〇	二〇	三六	四四	四三	四二	三九	五四	四八	三五	〇六
	一六	二〇		一六	一七		一六	一三		一六	〇九		一六	〇五
二六	三四	一六	三一	二六	三七	三七	〇〇	五六	四二	五六	〇三	四八	五一	一一
〇九	九九	七一	〇八	一七	七三	〇六	六三	一五	〇五	三七	四二	〇四	三六	九〇
二六	〇一	三六	三〇	五四	〇三	三六	二八	三〇	四二	二三	四六	四八	一九	〇一
〇二	四四	一五	〇二	九九	二五	〇三	六九	六四	〇四	五六	五〇	〇五	六一	五二
卯	一	五	卯	〇	初	辰	一	五	辰	〇	初	巳	一	五
立冬日			霜降日			寒露日			秋分日			白露日		

穀雨日		立夏日		小滿日		芒種日		夏至日	
酉	初○	酉	五一	申	初○	申	五一	未	初○
五四	三○ 三九	五九	五○ 七一	六二	一五 六一	六五	一一 六八	六六	○○ ○九
	四		四		三		三		三
五四	二○ 九九	五九	五○ 三一	六二	一五 三一	六五	一一 三八	六六	五○ 七八
	○一 一六		五一 七五		五一 四五		五一 一五		五一 ○五
五四	三二 ○五	五九	五一 ○七	六三	○○ 七七	六五	○三 四四	六六	四二 七四
○三	六五 四七	○二	九九 一六	○二	四五 六三	○二	一二 五七	○二	三一 二八
五三	二五 八三	五八	五四 六五	六二	一三 九五	六五	二○ 二二	六五	○五 七三
○六	四八 五五	○八	五二 ○四	○九	一六 三四	一○	一七 四四	一一	九一 九六
巳	初○	午	五一	午	初○	未	五一	未	初○
處暑日		立秋日		大暑日		小暑日		夏至日	

三姓表二十二月中氣日逐時太陽上邊視高度太陽平景方位偏度及景長○此篇專爲造日晷而設故立五分高之表以取景其景長僅當前表百分之一

中氣	時	太陽上邊視高 十度	十分	十秒	太陽方位	太陽平景偏度 十度	十分	十秒	平景方位	立表平景 尺寸分釐毫	中氣
十一月冬至日	辰申正	○一	一七	二四	正東西偏南	三七	二三	五七	正西東偏北	○三三○四	十一月冬至日
	巳未正	一四	二八	一六	正南偏東西	二八	一三	五五	正北偏西東	○一九三七	
	午正	一九	二七	一四	正南				正北	○一四一六	
十二月大寒日	辰申正	○三	五七	二六	正東西偏南	三五	二七	四一	正西東偏北	○七三三八	十月小雪日
	巳未正	一七	三三	二○	正南偏東西	二九	二六	一七	正北偏西東	○一五八○	
	午正	二三	四四	五八	正南				正北	○一一九	

正月	雨水	日	二月	春分	日	三月	穀雨	日	
辰申正	巳未正	午正	辰申正	巳未正	午正	卯酉正	辰申正	巳未正	午正
一〇 五七 四八	二五 三九 〇六	三一 二六 三七	二〇 〇四 三一	三六 一二 二五	四二 五六 〇三	〇八 四一 二五	二八 五一 二九	四六 二七 二七	五四 二五 三〇
正東西偏南	正南偏東西	正南	正東西偏南	正南偏東西	正南	正東西偏北	正東西偏南	正東西偏南	正南
三〇 一六 一一	三二 五〇 三二		二三 〇〇 一〇	三八 〇八 一八		〇七 五〇 四三	一四 五一 五四	四四 五六 三五	
正西東偏北	正北偏西東	正北	正西東偏北	正北偏西東	正北	正西東偏南	正西東偏北	正西東偏北	正北
〇一五八一	〇一〇四一	〇〇八一八	〇二三六八	〇〇六八三	〇〇五三七	〇三二七一	〇〇九〇七	〇〇四七五	〇〇三五八
九月	霜降	日	八月	秋分	日	七月	處暑	日	

節氣	時刻	度分	方位	度分	方位	數	節氣
四月	卯酉正	一四 五七 四九	正東西偏北	一三 五九 三四	正西東偏南	〇一八七二	六月
小滿	辰申正	三五 〇八 二五	正東西偏南	〇七 四七 二一	正西東偏北	〇〇七一〇	大暑
日	巳未正	五三 五一 一九	正東西偏南	三七 四六 五九	正西東偏北	〇〇三六五	日
	午正		正南	六三 〇七 〇七	正北	〇〇二五三	
五月	卯酉正	一七 一八 〇五	正東西偏北	一六 二四 二五	正西東偏南	〇一六〇五	五月
夏至	辰申正	三七 二四 二三	正東西偏南	〇四 四九 五四	正西東偏北	〇〇六五四	夏至
日	巳未正	五六 二九 五五	正東西偏南	三四 二四 〇二	正西東偏北	〇〇三三二	日
	午正	六六 二四 四七	正南		正北	〇〇一二八	

三姓表三 二十四節氣日日出日入時刻晝夜刻曚影刻

節氣	日出	日入	晝	夜	曚影	節氣
	時初正刻十分	時初正刻十分	十刻十分	十刻十分	十刻十分	
冬至	辰初三〇八	申正初〇七	三三〇〇	六三〇〇	〇七一四	冬至
小寒	辰初三〇三	申正初三三	三三一〇	六二〇五	〇七一二	大雪
大寒	辰初二〇四	申正一一	三五〇七	六〇〇八	〇七〇九	小雪
立春	辰初初一四	申正三〇一	三八〇一	五七一四	〇七〇五	立冬
雨水	卯正三〇六	酉初初〇九	四一〇三	五四一二	〇七〇三	霜降
驚蟄	卯正一一	酉初二〇四	四四〇八	五一〇七	〇七〇二	寒露
春分	卯正〇〇〇	酉正初〇〇	四八〇〇	四八〇〇	〇七〇四	秋分

清明	卯初二〇四	酉正一一一	五一〇七	四四〇八	〇七〇八	白露
穀雨	卯初初〇九	酉正三〇六	五四一二	四一〇三	〇八〇二	處暑
立夏	寅正三〇二	戌初初一四	五七一四	三八〇一	〇九〇一	立秋
小滿	寅正二一一	戌初一〇四	六〇〇八	三五〇七	一〇〇五	大暑
芒種	寅正初一二	戌初三〇三	六二〇五	三三一〇	一一一二	小暑
夏至	寅正初〇七	戌初三〇八	六三〇〇	三三〇〇	一二一〇	夏至

三姓表四 二十四節氣日昏旦更點時刻

節氣	冬至日					
日躔赤道	十宮	十度	十分	十杪	○○	○○ ○○ ○○
昏旦更點	時	初正	刻	十	分	
初昏	酉	正	初	○	六	
起更	酉	正	初	○	七	
二更	戌	正	一	一	○	
三更	亥	正	二	一	三	
四更	丑	初	初	○	二	
五更	寅	初	一	○	五	

節氣	夏至日					
日躔赤道	十宮	十度	十分	十杪	○六	○○ ○○ ○○
昏旦更點	時	初正	刻	十	分	
初昏	子	初	初	○	三	
起更	亥	初	三	○	八	
二更	亥	正	二	一	一	
三更	子	初	一	一	四	
四更	子	正	一	○	一	
五更	丑	初	初	○	四	

小寒日

〇一一〇
八七六〇

攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦
卯初二〇八	卯初三〇九	酉正初〇九	酉正初一二	戌正一一三	亥正二一四	丑初初〇一	寅初一〇二	卯初二〇三	卯初三〇六

小暑日

〇一一〇
八七六六

攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦
丑初三〇七	子正三一二	亥初三〇三	亥正二〇八	亥正三〇〇	子初一一三	子正一〇二	丑初初〇七	丑初一〇〇	丑初三一二

大寒日							立春		
○○ 二一 一二 四二							○一 一七 二八 二五		
初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更
酉正一○五	酉正一一一	戌正二○七	亥正三○二	子正三一三	寅初初○八	卯初一○四	卯初二一○	酉正二○六	酉正三○一

大暑日							立秋		
○○ 二七 一二 四二							○一 一七 二八 二五		
初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更
亥初二○四	亥正初○九	亥正一一四	子初一一○	子正一○五	丑初一○一	丑初三○六	丑正初一一	亥初初一四	亥初二○○

日

雨水日

五〇〇〇
〇五二二

更點	時刻
二更	戌正三〇四
三更	亥正三〇六
四更	子正三〇九
五更	丑正三一一
攢點	寅正三一四
平旦	卯初一〇九
初昏	酉正三一二
起更	戌初初〇九
二更	亥初初〇二
三更	亥正三一一

日

處暑日

五〇〇〇
〇五二八

更點	時刻
二更	亥正一〇二
三更	子初一〇六
四更	子正一〇九
五更	丑初一一三
攢點	丑正二〇〇
平旦	丑正二〇一
初昏	戌正三〇六
起更	戌正三〇八
二更	亥正初〇四
三更	子初一〇二

驚蟄日

三一一〇
四一六二

四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更
子正三〇四	丑正二一三	寅正二〇六	卯初初〇三	戌初一〇六	戌初二〇四	亥初一〇二	子初初〇一	子正二一四	丑正一一三

白露日

三一一〇
四一六八

四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更
子正一一四	丑初二一一	丑正三〇九	寅初初〇七	戌正一〇四	戌正一一一	亥初三〇四	子初初一一	子正二〇四	丑初三一一

春分日

○三○○○○○○

攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦
寅正初一一	寅正二○九	戌初三○四	戌正初○○	亥初二○三	子初初○六	子正二○九	丑正初一二	寅初三○○	寅正初一一

秋分日

○三○○○○○○

攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更	攢點	平旦
寅初一○四	寅初二一一	戌初三○四	戌正初○○	亥初二○三	子初初○六	子正二○九	丑正初一二	寅初三○○	寅正初一一

節氣		時刻	
清明日	〇三 一三 四八 二六	初昏	戌正一〇四
		起更	戌正一一一
		二更	亥初三〇四
		三更	子初初一一
		四更	子正二〇四
		五更	丑初三一一
		攢點	寅初一〇四
		平旦	寅初二一一
穀雨	〇三 二七 五四 一〇	初昏	戌正三〇六
		起更	戌正三〇八
寒露日	〇九 一三 四八 二六	初昏	戌初一〇六
		起更	戌初二〇四
		二更	亥初一〇二
		三更	子初初〇一
		四更	子正二一四
		五更	丑正一一三
		攢點	寅正初一一
		平旦	寅正二〇九
霜降	〇九 二七 五四 一〇	初昏	酉正三一二
		起更	戌初初〇九

日

二更 亥正初〇四
三更 子初一〇一
四更 子正一一四
五更 丑初二二一
攢點 丑正三〇九
平旦 寅初初〇七

立夏日 〇四一二三一三五

初昏 亥初初一四
起更 亥初二〇〇
二更 亥正一〇二
三更 子初一〇六

日

二更 亥初初〇二
三更 亥正三一一
四更 子正三〇四
五更 丑正二一三
攢點 寅正二〇六
平旦 卯初初〇三

立冬日 一〇一二三一三五

初昏 酉正二〇六
起更 酉正三〇一
二更 戌正三〇四
三更 亥正三〇六

小滿日

〇四 二七 四八 三六

四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更
子正一〇九	丑初一一三	丑正二〇〇	丑正二〇二	亥初二〇四	亥正初〇九	亥正一一四	子初一一〇	子正一〇五	丑初一〇一

小雪日

一〇 二七 四八 三六

四更	五更	攢點	平旦	初昏	起更	二更	三更	四更	五更
子正三〇九	丑正三一一	寅正三一四	卯初一〇九	酉正一〇五	酉正一一一	戌正二〇七	亥正三〇二	子正三一三	寅初初〇八

芒種日

○五 一三 四二 五二

時	時刻
攢點	丑初三○六
平旦	丑正初一一
初昏	亥初三○○
起更	亥初三○三
二更	亥正二○八
三更	子初一一三
四更	子正一○二
五更	丑初初○七
攢點	丑初一○○
平旦	丑初三一二

大雪日

一一 一三 四二 五二

時	時刻
攢點	卯初一○四
平旦	卯初二二○
初昏	酉正初○九
起更	酉正初一二
二更	戌正一一三
三更	亥正二二四
四更	丑初初○一
五更	寅初一○二
攢點	卯初二○三
平旦	卯初三○六